

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 1 日 (01.09.2005)

PCT

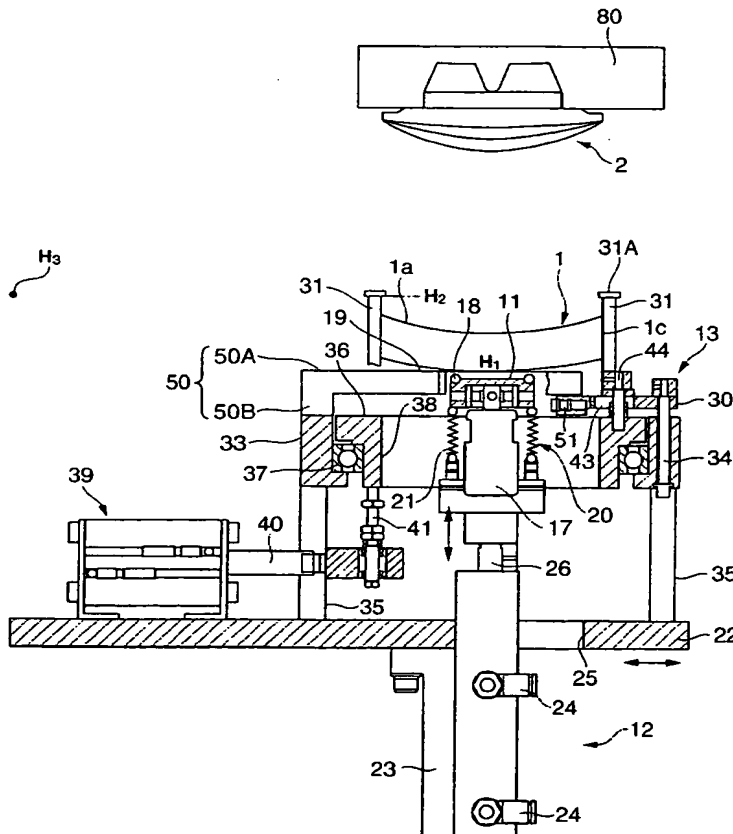
(10) 国際公開番号  
WO 2005/080047 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B24B 13/005, G02C 7/02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002583
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 18 日 (18.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-044198 2004 年 2 月 20 日 (20.02.2004) JP  
特願2004-044194 2004 年 2 月 20 日 (20.02.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): HOYA 株式会社 (HOYA CORPORATION) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 川久保 淳 (KAWAKUBO, Jun) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 HOYA 株式会社内 Tokyo (JP). 安中 聡 (ANNAKA, Satoshi) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 HOYA 株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 山川 政樹, 外 (YAMAKAWA, Masaki et al.); 〒1000014 東京都千代田区永田町 2 丁目 4 番 2 号 秀和溜池ビル 8 階 山川国際特許事務所内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR BLOCKING OPTICAL LENS

(54) 発明の名称: 光学レンズのブロッキング装置及びブロッキング方法



(57) Abstract: A device and a method for blocking an optical lens, the device wherein a centering device (13) is installed around a loading table (11) on which a lens blank (1) is installed and the geometrical center of the lens blank (1) is aligned with the center of the loading table (11). The centering device (13) comprises three clamp pins (31) pressing the outer peripheral surfaces of the lens blank (1). The loading table (11) on which the lens blank (1) is installed is pushed up from a centering position (H<sub>1</sub>) to a block position (H<sub>2</sub>) by a moving device (12) when centering is completed, and the concave side outer peripheral edge of the lens blank (1) is pressed against the lower surfaces of the locking parts (31A) of the clamp pins (31). After a specified amount of wax (4) is dripped on the lens blank (1), a fixture (2) is lowered by a specified amount to press it against the wax on the lens blank (1) to thinly diffuse and solidify the wax so as to join the lens blank (1) to the fixture (2).

(57) 要約: レンズブランク (1) が設置される載置台 (11) の周囲にセンタリング装置 (13) を設け、これによりレンズブランク (1) の幾何学中心を載置台 (11) の中心と一致させる。センタリング装置 (13) は、レンズブランク (1) の外周

[続葉有]



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

面を押圧する3本のクランプピン(31)を備えている。レンズブランク(1)が載置された載置台(11)は、センタリングが終了すると、移動装置(12)によってセンタリング位置(H<sub>1</sub>)からブロック位置(H<sub>2</sub>)に押し上げられ、レンズブランク(1)の凹面側外周縁がクランプピン(31)の係止部(31A)の下面に押付けられる。レンズブランク(1)上に所定量のワックス(4)を滴下した後、ヤトイ(2)を所定量下降させてレンズブランク(1)上のワックスに押付け、このワックスを薄く拡げて固化させることにより、レンズブランク(1)とヤトイ(2)を接合する。